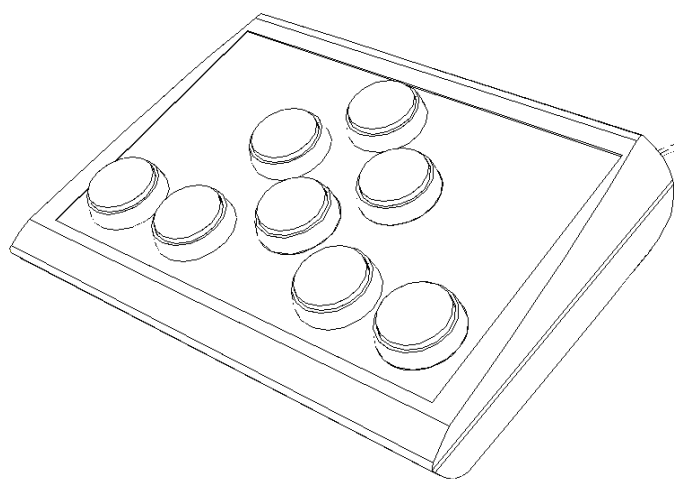


BJ-854 BJoy B

Manual de Instrucciones



 **BJADAPTACIONES**
tu apoyo, tu tecnología



1_Introducción

El emulador de ratón BJoy B es un dispositivo que se comporta como un ratón convencional y que está especialmente diseñado para facilitar su acceso mediante pulsadores a los movimientos del cursor y a las funciones de los clics.

Las principales características del dispositivo son:

- 4 pulsadores grandes para los movimientos del cursor.
- 4 pulsadores grandes para las funciones de los clics.
- Cobertor transparente para los pulsadores.
- Tapas de los pulsadores para los clics intercambiables, en color y transparentes.
- Tapas e iconos de los pulsadores personalizables.
- Iconos pre-impresos para los pulsadores.
- Entradas para conmutadores externos para las funciones de los clics.
- Patas antideslizantes.
- Permite adaptarse a la posición del usuario, pudiendo ajustar las direcciones de movimiento según la orientación de montaje.
- No requiere ningún software de instalación: el sistema operativo lo reconoce directamente.
- El ratón es compatible en cualquier plataforma con entrada USB (Windows, Mac, Linux,...)
- Se pueden realizar las configuraciones habituales que ofrecen los sistemas operativos para el Mouse (cambio de tipo de puntero, opciones de clics, etc).
- Configurable y personalizable mediante el software BJoy Configurador que se suministra con el producto.
- La configuración queda almacenada en el dispositivo no en el PC, lo que facilita el uso del mismo dispositivo en diferentes ordenadores, sin tener que volver a configurarlo.

2_Descripción y montaje del equipo.

2.1 Descripción del equipo.

El ratón BJoy B se compone de las siguientes partes:

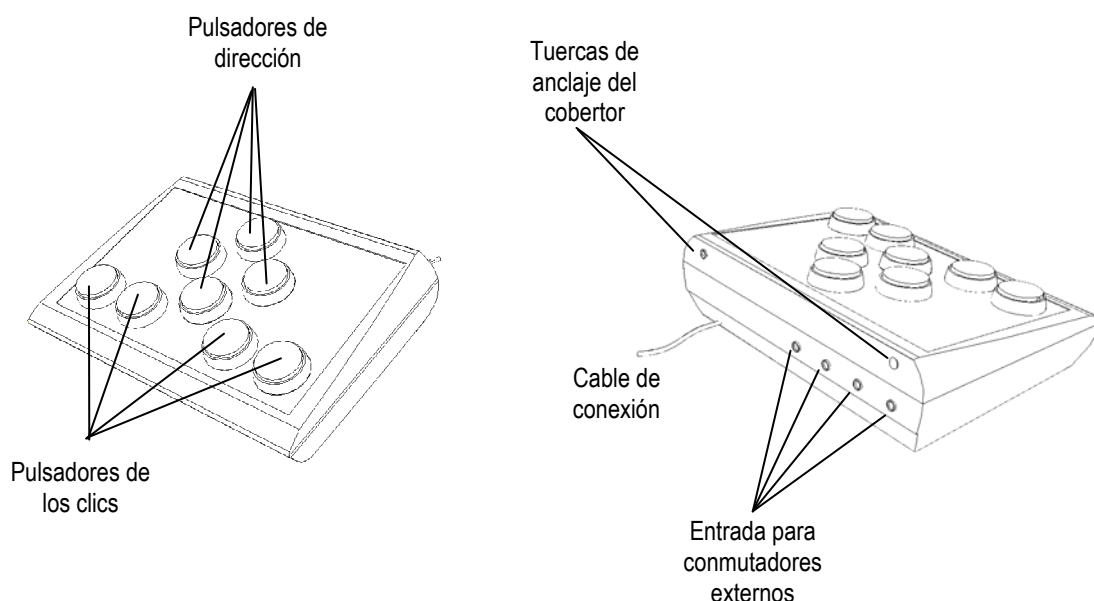


Fig. 1 Partes del ratón BJoy B

Los pulsadores de dirección permiten desplazar el cursor en las cuatro direcciones indicadas por las flechas (arriba, abajo, derecha, izquierda).

El dispositivo dispone de cuatro pulsadores para realizar cuatro acciones distintas, correspondientes a las funciones de los clics de un ratón convencional: clic izquierdo, clic derecho, doble clic y arrastrar (equivalente a mantener el clic izquierdo pulsado).

La función de cada botón se puede asignar mediante el programa de configuración. La configuración grabada por defecto en el producto es:

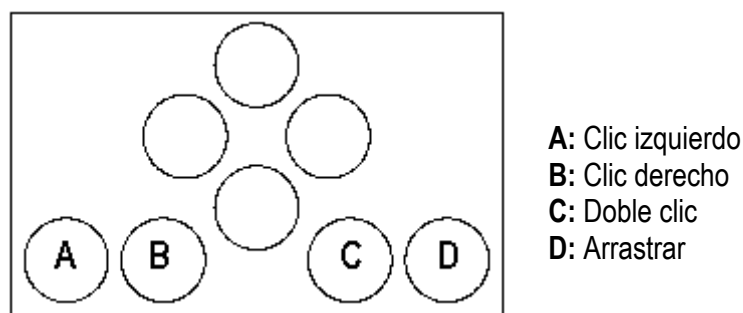


Fig.2 Asignación por defecto de las funciones a los pulsadores

Las entradas de conmutador son conectores que permiten conectar conmutadores externos. Cada una de las entradas de conmutador está asociada a uno de los pulsadores de los clics, y por tanto tendrá asignada la misma función que éste. Las entradas están identificadas con las letras A, B, C, D siguiendo el mismo esquema de la figura 2.

2.2 Montaje del cobertor.

El ratón BJoy B dispone de un cobertor de metacrilato para proteger los pulsadores y evitar pulsaciones involuntarias de los mismos.

Para montar el cobertor se debe encarar primero por la parte delantera del equipo (Fig. 3). Girándolo posteriormente para posicionarlo correctamente.

Una vez montado, se debe sujetar con los tornillos plásticos que se adjuntan con el producto.

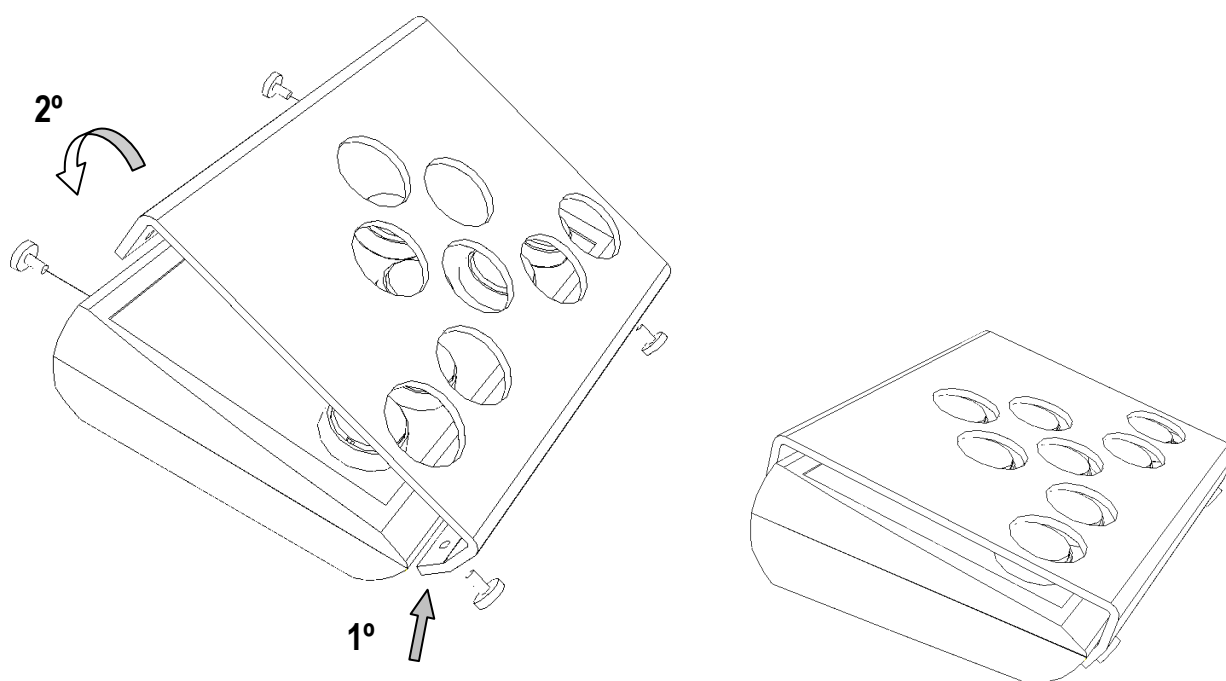


Fig. 3. Montaje del cobertor.

2.3 Cambio de las tapas de los pulsadores.

Si lo desea puede cambiar las tapas de los pulsadores de los clics. De esta forma podrá escoger entre las tapas que desee (transparentes o de colores) y podrá cambiar los iconos utilizados para señalar los pulsadores.

Para cambiar las tapas de los pulsadores basta que las extraiga introduciendo algún objeto por la ranura de que dispone la tapa y realice palanca hacia el exterior del pulsador (Fig. 4)

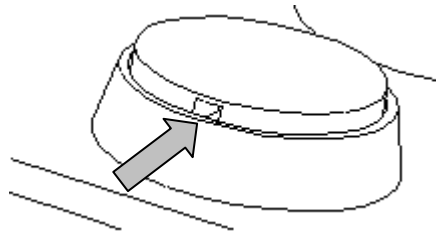


Fig. 4 Cambio de las tapas de los pulsadores

3_Uso del ratón BJoy B

Para el uso del ratón Bjoy B, se debe conectar el cable de conexión a un puerto USB del ordenador. Una vez el ordenador ha reconocido el dispositivo, ya se puede utilizar el ratón.

Para mover el cursor basta que accione el pulsador de dirección según el desplazamiento deseado. Se pueden pulsar varios pulsadores (si no son de sentidos opuestos) a la vez. La velocidad de desplazamiento del cursor depende de la velocidad ajustada en el software de configuración.

Para hacer los clics se deben accionar los correspondientes pulsadores. La función de arrastrar, se activa pulsando una vez el pulsador. A partir de ese momento el cursor se mantiene activado, como si se estuviese pulsado el clic izquierdo. Para desactivar esta función se debe pulsar nuevamente el pulsador de arrastrar.

Hay que tener en cuenta que tanto las acciones sobre los pulsadores como los movimientos del cursor, se pueden configurar mediante el software de configuración que se describe más adelante.

4_Programa de configuración BJoy

El programa de configuración BJoy le permitirá realizar ajustes en el comportamiento del ratón para adecuarlo a sus necesidades.

4.1. Instalación:

Para la instalación del programa se deben seguir los siguientes pasos:

- 1º Introduzca el CD que acompaña al ratón BJoy, en la unidad de CD-ROM de su ordenador.

NOTA: Si su ordenador no dispone de unidad de CD-ROM, puede copiar el contenido del CD en una memoria USB o cualquier otra unidad extraíble.

- 2º El programa de instalación se iniciará automáticamente. En caso contrario, navegue hasta su unidad de CD o unidad extraíble y ejecute el archivo "setup.exe".

- 3º Una vez iniciada la instalación el programa le guiará a lo largo del proceso. Es recomendable cerrar el resto de programas durante la instalación. Debe pulsar "Siguiente" para continuar con el proceso.

- 4º Puede modificar el directorio de instalación del programa, la localización del acceso directo al programa en el Menú de Inicio. También puede crear un acceso directo a la aplicación en el Escritorio.

- 5º Una vez elegidas las opciones de instalación, pulse "Instalar" para instalar el programa en su ordenador.

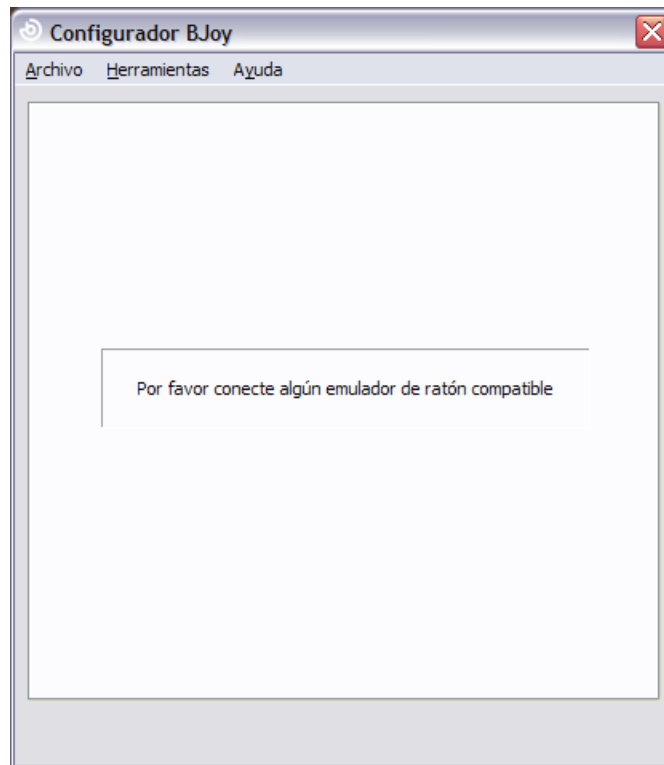
- 6º Cuando la instalación haya finalizado, pulse "Finalizar" para salir del instalador.



4.2. Configuración:

IMPORTANTE: para poder acceder a las diferentes opciones de configuración necesita tener algún dispositivo BJoy conectado al ordenador.

En el caso de que no tenga ningún dispositivo BJoy conectado aparecerá la siguiente pantalla:

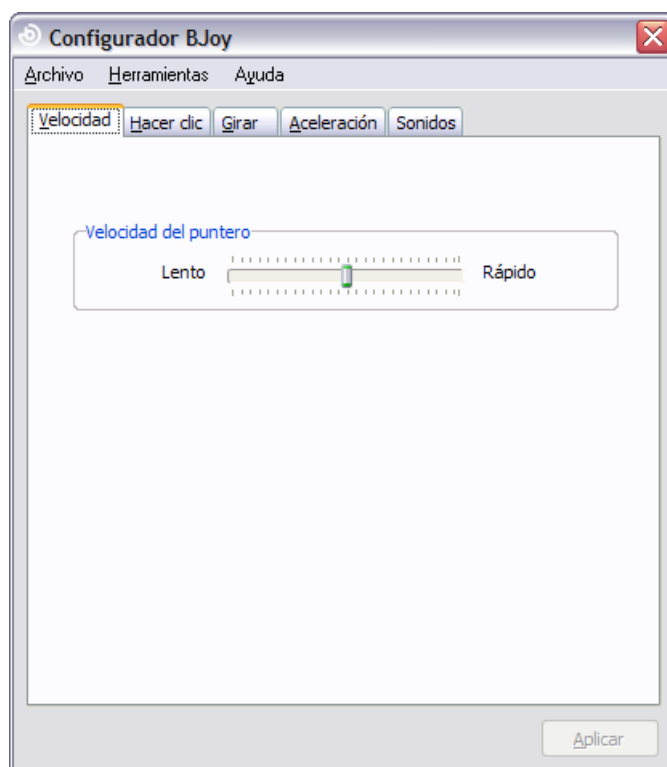


IMPORTANTE: siempre que desee que los cambios de configuración se apliquen al dispositivo BJoy deberá seleccionar el botón "Aplicar" que aparece en la parte inferior derecha del programa.

4.2.1. Ajuste de la velocidad:

Para ajustar la velocidad de movimiento del puntero del ratón seleccione la pestaña de "Velocidad":

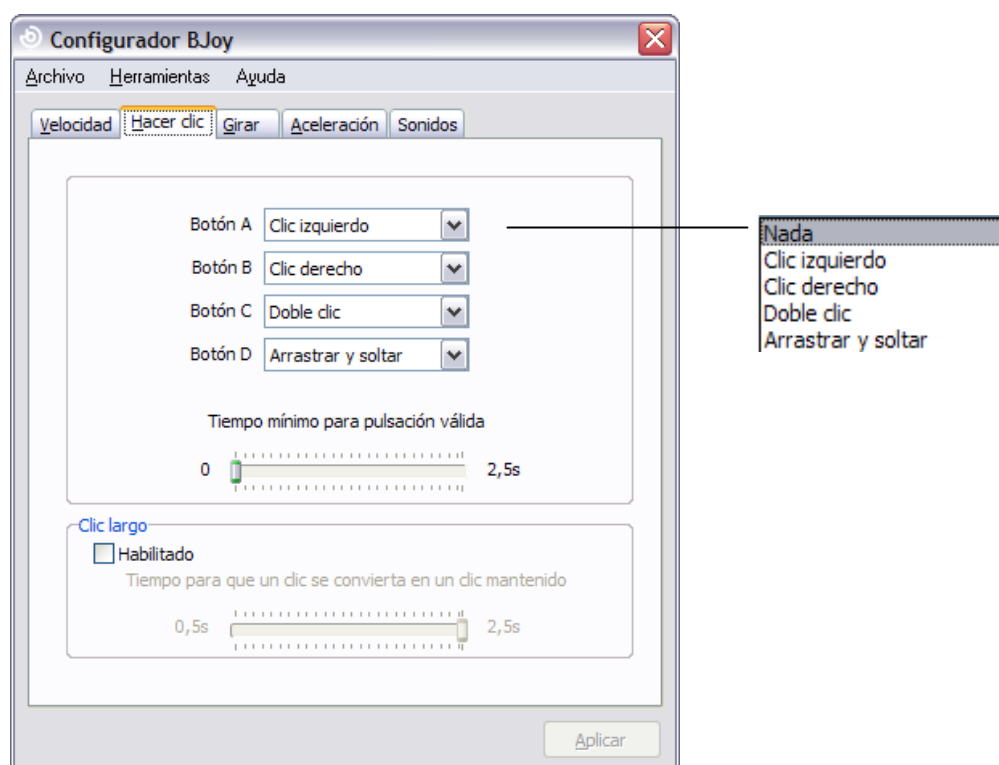




Desplace la barra de desplazamiento para ajustar la velocidad deseada.

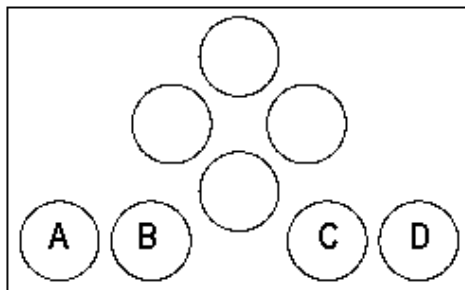
4.2.2. Configuración de los clics.

Para configurar la función de los clics del dispositivo seleccione la pestaña de "Hacer clic":



Para asignar la función a cada uno de los botones del dispositivo basta que la seleccione en la lista desplegable correspondiente para cada una de las entradas: A, B, C y D.

Esta asignación se aplica tanto a los botones del dispositivo como a las entradas de conmutador. En la siguiente figura se muestra la correspondencia entre los botones y las entradas indicadas en el programa.



En la parte trasera del dispositivo están identificadas cada una de las entradas de conmutador con las letras A, B, C y D que se corresponden con las indicadas en el programa.

Tiempo mínimo para pulsación válida:

Con esta barra puede seleccionar el tiempo mínimo que hay que mantener activado cualquier botón de los clics o entrada de conmutador para que se ejecute la función asociada a dicho botón. Este ajuste le permitirá discriminar pulsaciones involuntarias.

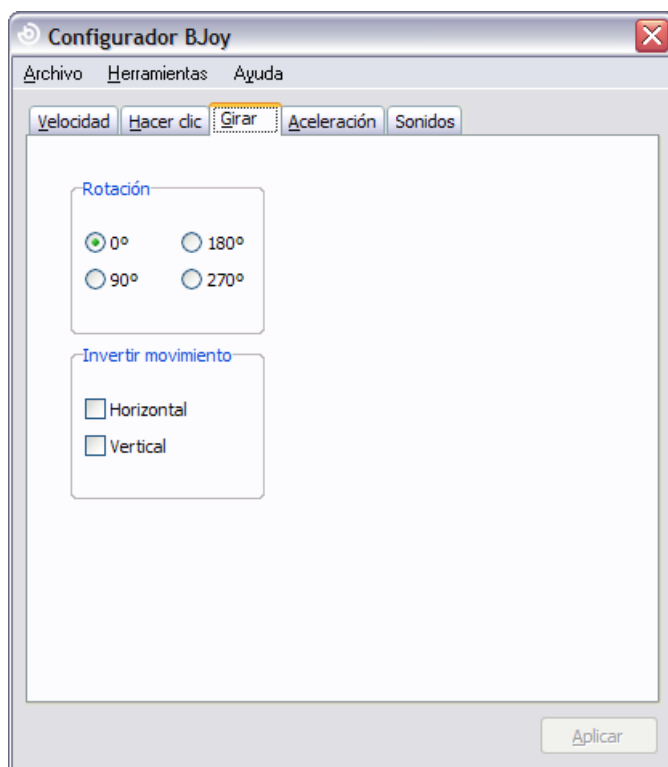
Clic largo:

Esta opción permite habilitar la posibilidad de que al mantener pulsado cualquier botón de los clics durante un cierto tiempo se mantenga activada la función del botón aunque éste se suelte. De esta manera se pueden realizar, por ejemplo, acciones de arrastre, selección múltiple, etc., utilizando un solo botón y sin necesitar de mantenerlo apretado.

Para configurar este ajuste se tiene que seleccionar la casilla de "Habilitado" y configurar el tiempo mínimo para que se active esta función.

4.2.3. Configuración del giro.

Para configurar las opciones de giro del dispositivo seleccione la pestaña de "Girar":



Rotación:

Esta opción le permite que, a pesar de que el ratón se haya instalado girado respecto al usuario, los desplazamientos activados mediante los pulsadores mantengan las direcciones naturales (arriba, abajo, derecha e izquierda).

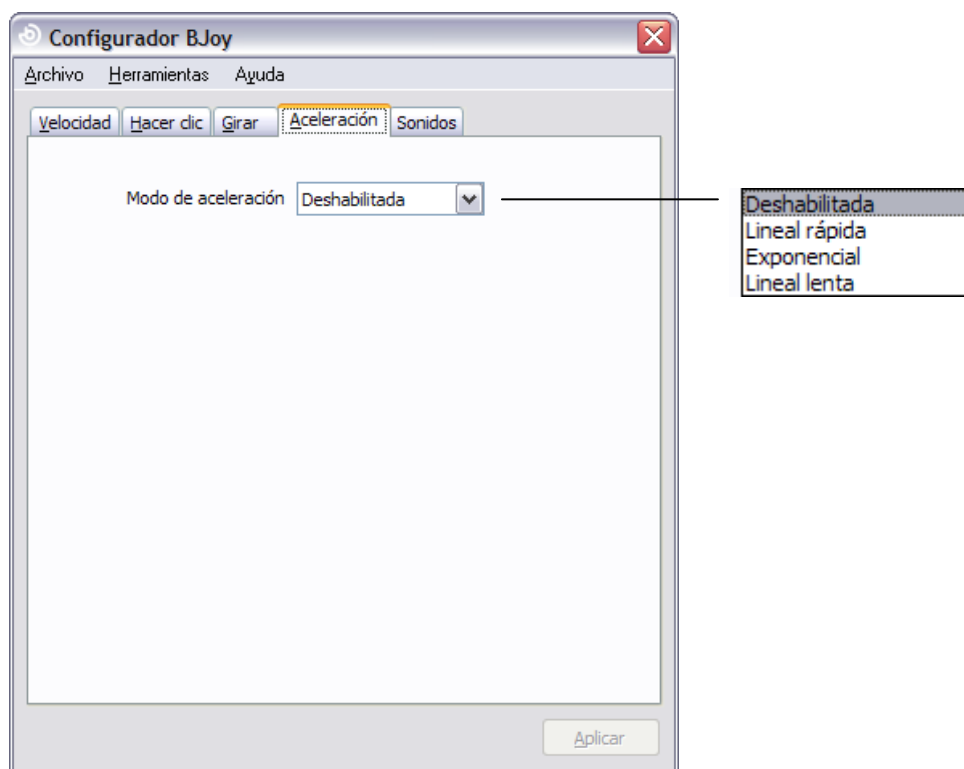
Los giros indicados (0°, 90°, 180° y 270°) corresponden al movimiento del dispositivo en el sentido contrario a las agujas del reloj.

Invertir movimiento:

Esta opción permite invertir los sentidos de movimiento del cursor. Para activarlo basta con que seleccione el eje (horizontal y/o vertical) que desee invertir.

4.2.4. Configuración de la aceleración.

Para configurar el perfil de aceleración del movimiento del cursor seleccione la pestaña de "Aceleración":



Con esta opción podrá escoger la forma en la que va aumentando la velocidad en el caso de que se mantenga accionado cualquiera de los pulsadores de dirección. Seleccione en la lista desplegable la opción que desee:

Deshabilitada: aunque mantenga accionado un pulsador de dirección, la velocidad se mantiene constante.

Lineal rápida: la velocidad aumenta proporcionalmente según se mantenga accionado un pulsador de dirección.

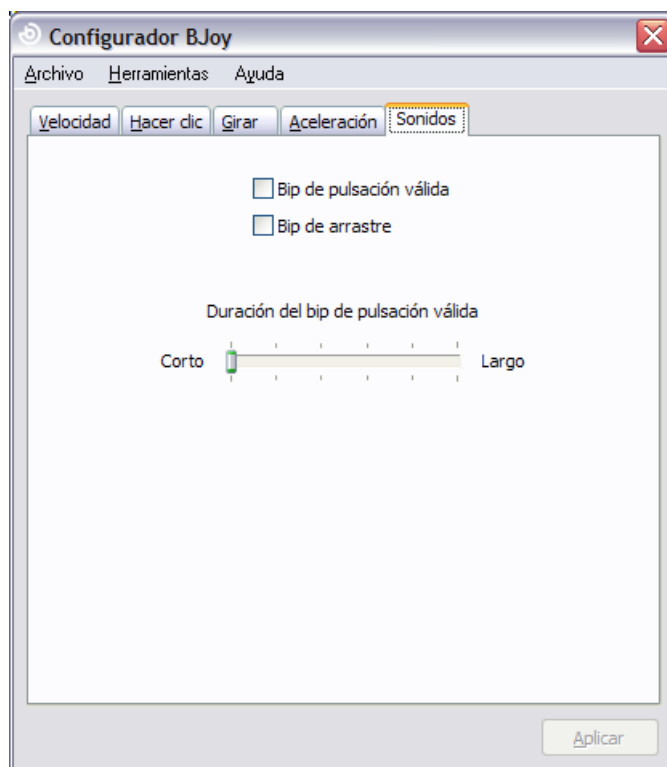
Lineal lenta: incrementa la velocidad según el mismo patrón que la opción "Lineal rápida" pero con un incremento de velocidad menor.

Exponencial: la velocidad crece exponencialmente medida que se mantiene accionado un pulsador de dirección

Una vez se llega a la velocidad máxima la velocidad se mantendrá hasta que no deje de accionar el pulsador.

4.2.5. Opciones de sonido.

Para configurar las opciones de sonido seleccione la pestaña de "Sonidos":



En esta sección puede configurar el feedback auditivo asociado a las activaciones de los clics.

Bip de pulsación válida

Permite activar un sonido que se activará cada vez que una activación de un clic, ya sea por algún botón o por una entrada de conmutador sea válida. En el caso de haber configurado un "Tiempo mínimo de pulsación válida" el sonido no se activará hasta que mantengamos el botón pulsado dicho tiempo.

Duración del bip de la pulsación válida:

Permite ajustar la duración del sonido que nos indica que ha habido una pulsación válida.

Bip de arrastre:

Permite activar un sonido intermitente mientras tengamos activa la función de "Arrastrar-soltar".

4.2.7. Guardar una configuración

Si desea guardar una configuración una vez hechos todos los ajustes, se deben seguir los siguientes pasos:

- 1º Seleccionar el menú "Archivo"
- 2º Seleccionar la opción "Guardar configuración"
- 3º Asignar un nombre y una ubicación para guardar el archivo en el siguiente cuadro de diálogo. Aceptar activando el botón de "Guardar"

4.2.8. Cargar una configuración

Si desea recuperar una configuración ya creada para modificarla o volcarla al ratón, se deben seguir los siguientes pasos:

- 1º Activar el menú "Archivo"
- 2º Seleccionar la opción "Cargar configuración"
- 3º Buscar el fichero correspondiente a una configuración ya guardada (los ficheros se guardan con la extensión ".bjoy". Activar el botón "Abrir" en el mismo cuadro de diálogo.

Si desea cargar la configuración sobre el dispositivo debe activar el botón de "Aplicar".

4.2.9. Cambio de idioma.

Para cambiar el idioma del programa debe seguir los siguientes pasos:

- 1º Activar el menú "Herramientas"
- 2º Seleccionar la opción "Cambiar idioma"
- 3º En el cuadro siguiente seleccionar el idioma deseado y validarlo con la opción "Aceptar"



5_Mantenimiento del equipo.

Para el mantenimiento y limpieza del equipo tenga las siguientes precauciones:

- o No conecte el equipo a otro tipo de conexiones que no sean puertos USB.
- o Para conectar y desconectar el cable sujételo siempre por el conector del mismo. No estire directamente del cable.
- o Evite golpear el cobertor de metacrilato con objetos punzantes o cortantes.
- o Para la limpieza del equipo, límpielo con un trapo humedecido ligeramente en agua. No utilice sustancias abrasivas.
- o Para la limpieza del cobertor utilice un paño suave de algodón para evitar que se raye.
- o Evite que puedan entrar líquidos en el interior del dispositivo ya que pueden dañar seriamente al equipo.
- o Este equipo no está diseñado para su uso en exteriores.
- o En caso de avería no manipule el dispositivo.

6_Características.

- o Conexión USB.
- o Tensión de funcionamiento: 5V.
- o Corriente de funcionamiento: 50mA
- o Dimensiones: 290 x 220 x 160 mm.
- o Este producto cumple las directivas europeas 2004/108/CE, puede consultar la declaración de conformidad en la página web indicada en este manual.







BJ ADAPTACIONES
tu apoyo, tu tecnología

c. Mare de Déu del Coll, 70, bajos
08023 Barcelona | Spain
t. +34 93 285 04 37 | fax +34 93 553 56 34
info@bj-adaptaciones.com

www.bj-adaptaciones.com